La compétence particulière du Canada dans la technologie CANDU (canaux de combustible sous pression) peut aussi servir à améliorer la sûreté des réacteurs de type RBMK jusqu'à ce que l'on dispose d'une énergie de remplacement. Hydro Ontario et Énergie Atomique du Canada Ltée ont entamé des discussions avec la Russie et la Lituanie sur la possibilité d'un programme conjoint d'évaluation et d'action corrective dans ces pays.